Skymedi
擎泰科技

SK6281 USB PDT
使用手冊

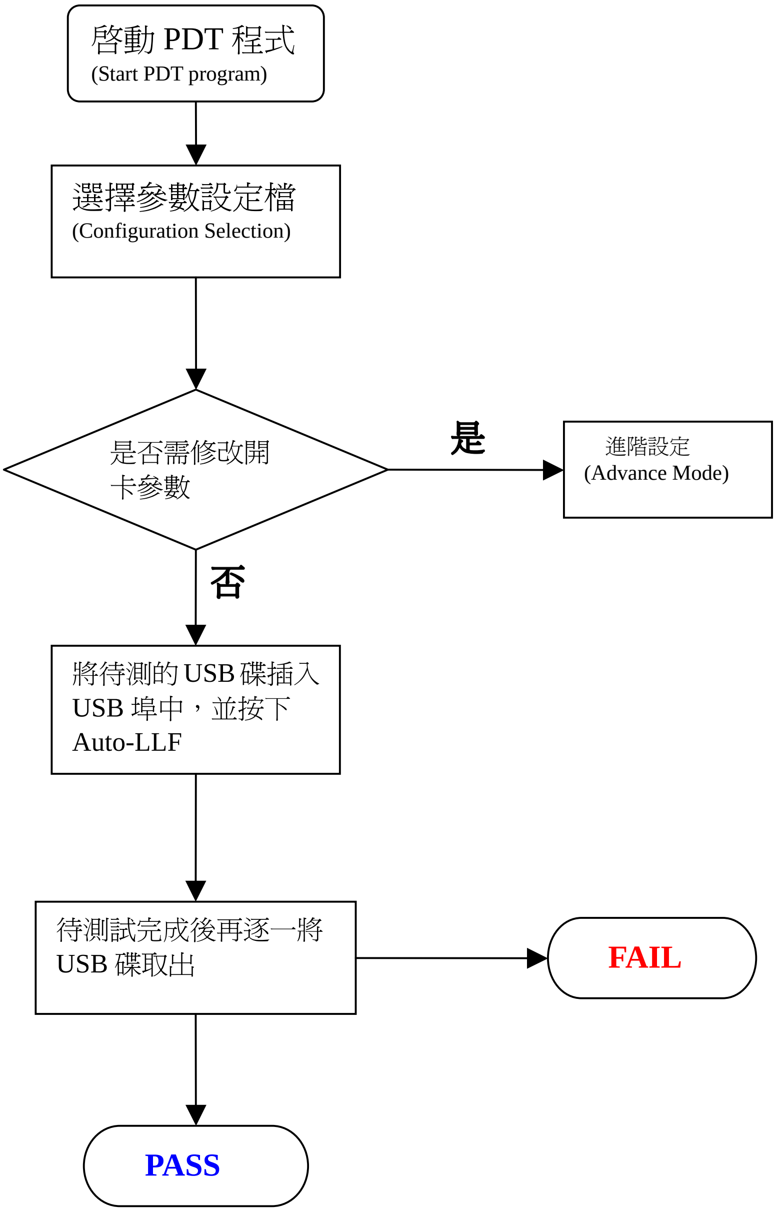
Rev: 3.0

Date:2007/10/01

1. 使用說明:

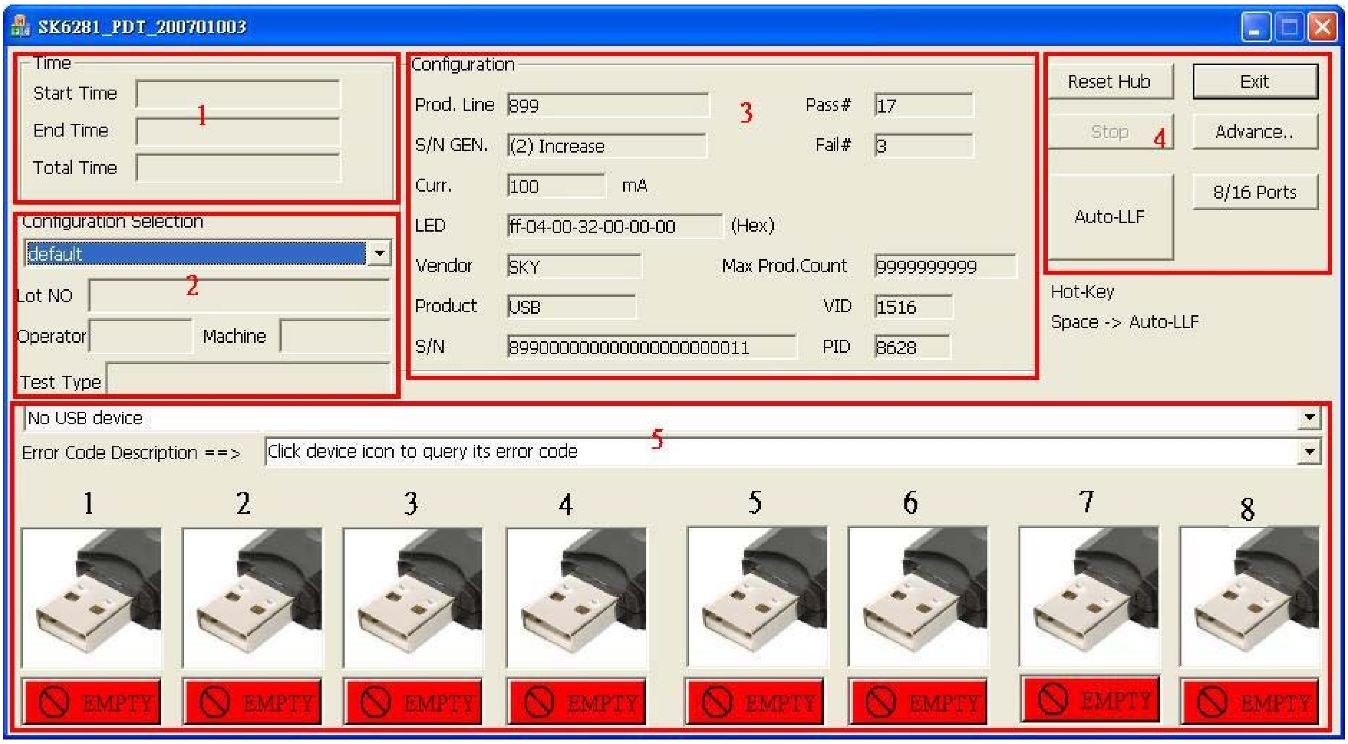
所有搭配**SK62XX**系列控制**IC**的**USB**隨身碟，皆須經此**PDT**程式做低階格式化之程序後方能正常的在**PC**上使用。另外此程式也提供了基本**FLASH**測試選項及磁碟分割之功能。

2. 操作流程:



3. 程式介紹:

3-1 主畫面



3-1-1. Time 時間

記錄測試的起始、終止及總共所花費時間

3-1-2. Configuration Selection 選擇設定檔 (Configuration File)

按下下拉選項選擇已經編輯好的Config File.
如欲編輯或修改所選擇的設定檔，可以按下**Advanced Button**後在Environment Setting畫面中編輯。Advanced Button的功能將詳述於第3章。

3-1-3. Configuration

顯示所選擇的 Configuration file的設定內容摘要

3-1-4. Function description of each Push Buttons

(1). Reset Hub: 清除HUB的狀態。
(2). Stop: 停止測試功能。
(3). Exit: 結束並離開本測試程式。
(4). Advance: 進階設定，開啓Environment Setting畫面。關於進階設定的使用方式請參閱第3章
(5). Auto-LLF: 開始執行所選定的設定檔所設定的執行項目，當按下此鍵啓動所有的待測Device的測試。當按下鍵盤上的空白鍵時同樣執行此一功能。
(6). 8/16 Ports: 顯示8個或16個USB埠的狀態。

3-1-5. Status and Error Description

顯示目前USB Port上的狀態及Error Code代表意義的查詢。

USB Port Status Icon (USB Port的狀態圖像)

(1). Empty: 表示沒有任何的UFD在待測Port上

(2). No Match: 有UFD在USB Port上，但UFD組成與目前所選的Config File的設定並不吻合，這裡所謂的不吻合能包含下列項目:
- Controller Part Number (控制IC型號)
- Flash Part Number (FLASH型號)
- Number of Flash (FLASH ID編號)

(3). Matched: 有UFD在USB Port上，且UFD組成與目前所選的Config File的設定吻合.

(4). Busy: 表示該USB Port上的UFD正在執行格式化

(5). Fail: 出現這個圖像表示UFD初始化失敗，所顯示的Error Code代表失敗的可能原因，使用者可以點選“Error Code Description” 的下拉功能查詢Error Code所代表意義

(6). Pass: 表示UFD初始化成功同時顯示容量

3.2 Test Configuration File Setting: 測試參數設定

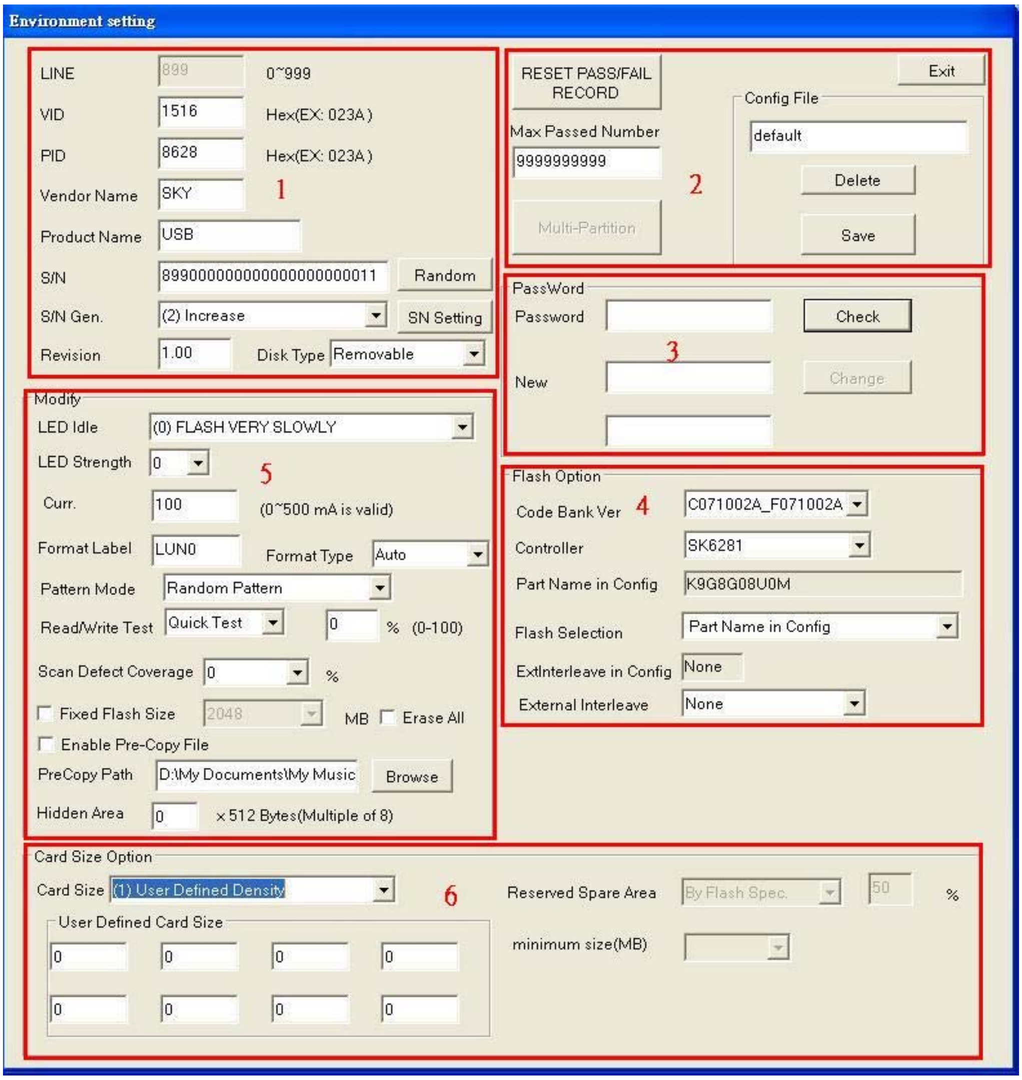
在主畫面按下 “Advanced …” Button 可以開啓此一設定視窗, 這個視窗提供使用者一個編輯與修改測試選項或者新建一個設定檔的介面

在主視窗中按下”Advanced” Button後會顯示Environment setting畫面如下：

請注意，在還沒輸入**Pass Word**之前是無法對設定檔進行編輯的，必須輸入正確的**Pass word**之後，視窗才會變爲可編輯模式。**Tool**的預設**Pass word** 爲**123456** 當輸入**Password**後。

下列章節描述這個設定視窗的各部分功能。

各部分的功能描述如下章節。



<u>3-2-1. UFD Information Setting: USB磁碟參數設定。</u>

(1). Prod. Line: Production Line ID, 客戶可於此設定與記錄產線編號，以方便區別產品是由哪一條生產線產出的

(2). VID: Vender ID 製造商ID碼。

(3). PID: Product ID 產品ID碼。

(4). Vender Name: 製造商名稱。

(5). Product Name: 產品名稱。

(6). Revision: 產品版別碼。

(7). S/N: 產品序號。

(8). S/N GEN.: 序號產生功能選項。

共有4種測試模式可供選擇：

- Fixed S/N num.: 固定式序號。
- Random: 亂數式序號。
- Increase: 遞增式序號。
- Don’t Change SN: 不改變原有序號內容。

(9). Disk Type 磁碟型態。

共有2種模式可供選擇：
- Removable: 可移動式磁碟。
- Fixed: 固定式磁碟。

3-2-2. Save File (存檔)

(1). Reset Pass/Fail Record:
清除之前生產時的Pass/Fail數量紀錄，當按下此Button時主視窗中的Pass# 和 Fail#內容會被清除

(2). Max Pass Number: 允許生產的最大Pass Count

(3). Config File: 參數設定檔名稱。

(4). Delete: 刪除所選擇的參數設定檔。

(5). Save: 儲存所選擇的參數設定檔。

3-2-3. Change Password : 用於改變這個Config file的Password。

(1). Password: 輸入密碼。

(2). Check: 檢查密碼。

(3). New: 輸入新密碼。

(4). Change: 改變密碼。

3-2-4. Flash Option: 關於Flash的其他選項。

(1). Code Bank Ver : 選擇Code Bank 版本。

(2). Controller : 選擇控制IC型號。
按下下拉選項可以選擇 USB主控的型號。當有UFD插在PDT port 時，Tool會自動偵測並在這個欄位會顯示相對的控制器型號。

(3). Part Name in Config : 顯示Config File中設定的Flash Part Number

(4). Flash Selection : 選擇Flash ROM型號。
當有UFD插在PDT port 時，Tool會自動偵測Flash ID 並在這個欄位會顯示相對的Flash Part Number。但是在某些情況下，相同的Flash ID有可能對應到幾種不同Part Number的Flash，Tool會自動這個ID所對應的將所Flash Part Number全部列出，按下下拉選項可以讓使用者選擇正確的Flash型號。

注意：进入参数设置的密码是**123456**，原厂初始设置密码。插入**SK6281**主控**U**盘后需进入参数设置中选中所用的**FLASH**型号才能进行量产软件操作，其它的参数可默认，无须更改。